

2026 年 7 月 17 日

HalexSmart!に新機能 「積算降水量予測」を追加 ― 降雨実績と予測を統合し、防災判断を支援 ―

株式会社ハレックス(本社:東京都品川区、代表取締役社長:藤岡浩之)は、GIS 向け気象データ API「HalexSmart!」において、過去 24 時間の実績降水量と今後 36 時間先までの予測降水量を統合して表示する「積算降水量予測」の提供を開始しました。実績と予測をあわせた総降雨量を把握できるため、半日から 1 日先を見据えた防災判断や施設管理に活用いただけます。さらに、取得した降水量データを流域や行政区域などのポリゴン単位で集計することで、実際の管理エリアに沿った降雨状況の把握も可能です。なお、水系域および行政区域のポリゴンデータ(GeoJSON 形式)の提供にも対応しています。

近年、豪雨や台風による災害リスクが高まるなか、「これからどれだけ雨が降るか」だけでなく、「これまでにどれだけ雨が降ったか」を含めて状況を把握することの重要性が増しています。しかし、降雨予測だけでは、既に蓄積した降雨の影響によるリスクを十分に把握できない場合があります。

「積算降水量予測」は、過去 24 時間の実績降水量と 3～36 時間先までの予測降水量を合計(積算)して表示する機能です。これにより、「今後の雨は弱まる予測でも、これまでの降雨の影響により土砂災害や河川増水のリスクが高い」といった、見落とされがちなリスクの把握を支援します。豪雨による災害リスクの把握やダム運用、河川管理など、迅速な意思決定が求められる場面で活用いただけます。

例えばダム管理においては、「この先まとまった雨が降り続く」と早い段階で見通しを立てることで、事前放流の判断に役立ちます。また自治体では、避難情報の発令や住民への呼びかけの準備を、雨が本格化する前から進めることができます。直近の数時間だけでなく、その先の降雨状況まで見据えて備えられることが、本機能の大きな特長です。

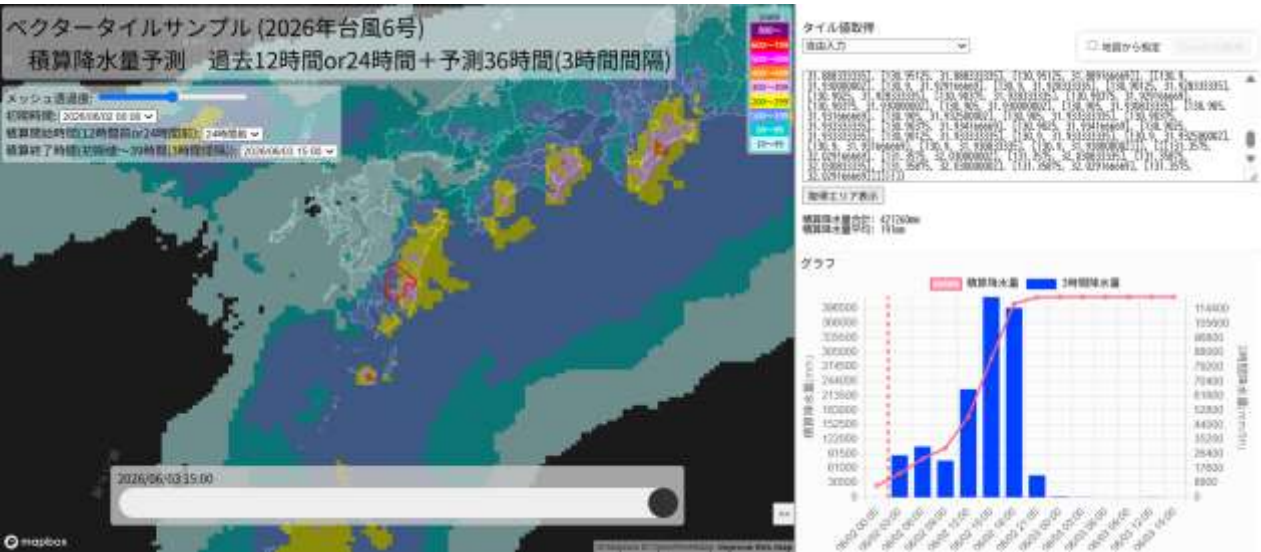
また、「積算降水量予測」で取得した降水量データは、多角形(ポリゴン)で指定したエリア単位で集計することも可能です。お客様が保有する流域ポリゴンや行政区域ポリゴンを利用することで、河川流域やダム集水域など、実際の管理エリアに沿った雨量集計を行えます。メッシュ単位では把握しにくい流域全体の降雨状況を確認できるため、ダム管理や河川管理、防災分野での活用が期待されます。

ポリゴン集計は、お客様ご自身で作成したスクリプトによって実施できます。また、導入を円滑に進めていただくためのサンプルスクリプトの提供も可能です(詳細はお問い合わせください)。

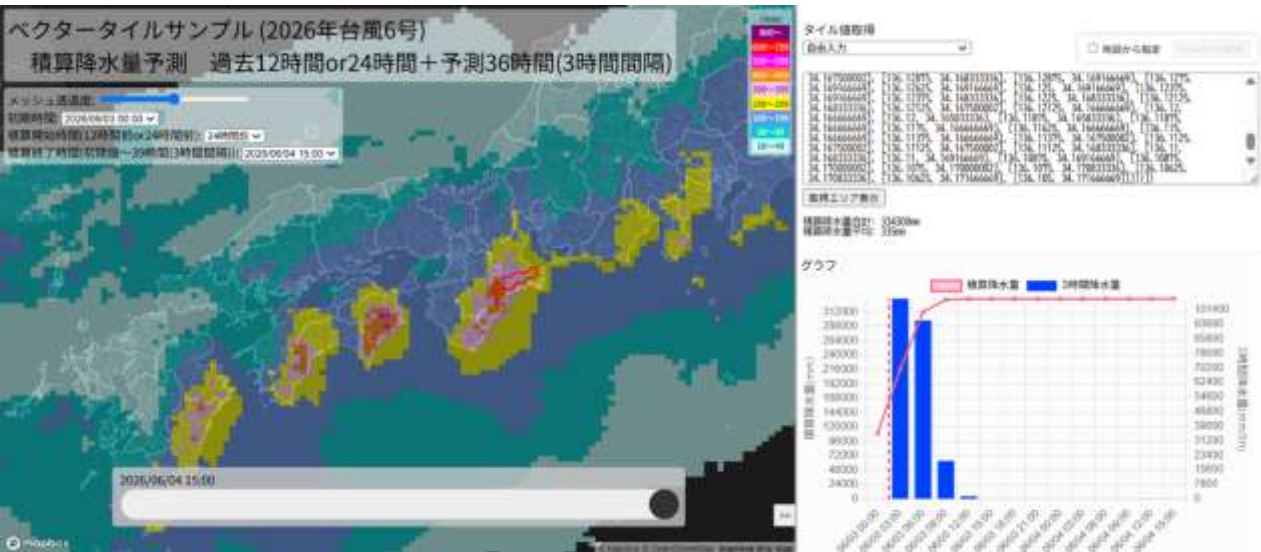
集計結果は CSV 形式で出力できるため、グラフ作成やデータ分析、独自システムへの取り込みなどにも活用いただけます。

なお、流域単位や行政区域単位での分析を支援するため、水系域および行政区域のポリゴンデータ(GeoJSON 形式)

の提供も可能です(有償・別途ご相談)。ポリゴンデータをお持ちでない場合でも、当社が提供するデータをご利用いただくことで、流域単位や行政区域単位での試算・分析を効率的に行うことができます。



【図 1】台風 6 号(2026 年 6 月 2 日 0:00 時点)の宮崎県大淀川流域(過去 24 時間実績+今後 36 時間先予測)



【図 2】 台風 6 号(2026 年 6 月 3 日 0:00 時点)の三重県宮川流域(過去 24 時間実績+今後 36 時間先予測)
→この先は雨が弱まる予測(棒グラフ)でも、過去からの積算降水量が高い(折れ線グラフ)ことがわかる

提供価格

- ・ 初期設定料金:12,500 円(税別)
- ・ HalexSmart!基本利用料:月額 12,500 円(税別)
- ・ 積算降水量予測:月額 20,000 円(税別)／要素
- ・ 水系域・行政区域ポリゴンデータ(GeoJSON 形式):有償・別途ご相談

※別途、利用状況に応じたトラフィック割増料金が発生する場合があります。詳しくはお問い合わせください。

90 日間無料トライアル実施中

HalexSmart!では、初めてご利用いただくお客様向けに 90 日間無料トライアルをご用意しています。積算降水量予測を含む気象データを実際の環境でお試しいただけます。

▼90 日間無料トライアルはこちら

https://www.halex.co.jp/service/smart/smart_trial/

【本件に関するお問い合わせ先】

■ 報道関係のお問い合わせ先 株式会社ハレックス 企画部総務課 担当:山田 yamadatya@halex.co.jp Tel:03-5420-4311	■ 製品・サービスに関するお問い合わせ先 株式会社ハレックス ビジネスソリューション事業部 営業部 info_weather278@halex.jp Tel:03-5420-4311
---	--